

江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 3 月 28 日，江门市恒达环保包装科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批批复决定等要求组织本项目进行验收。

建设单位江门市恒达环保包装科技有限公司组织成立验收工作组，验收工作组由建设单位江门市恒达环保包装科技有限公司、验收监测单位江门中环检测技术有限公司、环保设施设计及施工单位江门奥创环保工程有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况、验收工作报告编制单位关于验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告和相关材料，验收工作组对项目现场及项目环保治理措施进行了现场查验，并审阅了《验收报告》，经充分讨论，提出验收意见如下：

一、 工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

江门恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目位于江门市蓬江区荷塘镇大坦工业区 41 号厂房。主要从事纸箱印刷。厂址中心点地理坐标：北纬 22° 38' 40.283"，东经 113° 07' 33.773"。项目占地面积 1000 平方米，建筑面积 1000 平方米。项目总投资 200 万，其中环保投资为 20 万，环保投资占总投资的 10%。全厂共员工 15 人，均不在厂内食宿。合年生产 300 天，每天生产 8 小时。

本项目见表生产设 1，主要原辅材料备见表 2：

表 1 本项目主要生产设备

序号	设备	设备型号	环评数量（台）	实际数量（台）	用途
1	两色开槽印刷一体机	两色	1	1	印刷
2	三色开槽印刷一体机	三色	1	1	
3	四色开槽印刷一体机	四色	1	1	
4	打钉机	/	4	4	打钉
5	开槽机	/	2	2	开槽
6	分纸机	/	2	2	切纸
7	自动粘胶机	/	1	1	粘胶
8	啤机	/	1	1	啤型

冯浩 罗生
冯耀辉 李坚

表 2 本项目原辅材料及燃料情况表

序号	名称	环评年用量	实际年用量	单位	包装规格	最大储存量
1	纸箱	300 万	300 万	平方米/年	/	20
2	水性油墨	10	10	t/a	桶装, 25kg/桶	0.5
3	淀粉胶	1	1	t/a	桶装, 25kg/桶	0.05
4	铁线钉	6	6	t/a	捆	0.05
5	电	30 万	30 万	度/年	市政电网供应	

(2) 建设过程及环保审批情况

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度。

根据环保相关法律法规,建设单位 2022 年 9 月委托江门市泰邦环保有限公司编制完成《江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目环境影响报告表》,并于 2022 年 10 月 31 日取得江门市生态环境局《关于江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目环境影响报告表的批复》(江蓬环审[2022]216 号)。本项目于 2023 年 1 月 9 日取得了全国排污许可证,证书编号:91440703MA7NFUY862001P。

本项目租赁现有厂房,不另外新建厂房,主要工程内容是生产设备及设施安装,调试。

项目的环保设施于 2022 年 11 月 20 日施工建设,于 2022 年 12 月 20 日竣工。

本项目委托江门中环检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收检测工作。江门中环检测技术有限公司依据验收检测方案于 2023 年 2 月 15、16 日进行了现场检测,并出具了完善的验收监测报告。

本项目的建设符合环保部门对环评批复的要求。

(3) 验收范围

本次验收为江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目以及配套的废水、废气治理设施、噪声防治和固体废物收集处理效果。

二、 工程变动情况

(1) 本项目的性质、规模、地点、生产工艺与江门市生态环境局《关于江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱300万平方米新建项目环境影响报告表的批复》和江门市泰邦环保有限公司编写的《江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱300万平方米新建项目环境影响报告表》内容一致,没有变动。

三、 环境保护设施建设情况

建设单位在施工期间加强施工期环境管理,落实了各项污染防治措施,妥善做好固体废弃物的清理和处置,没有造成二次污染,施工期间没有发生环保投诉事件。



本项目运营期间环保设施已建设完成，环保设施正常运行。

(1) 废水

项目废水包括：生活污水和洗版废水。

1) 生活污水

本项目员工总人数 15 人，均不在厂内食宿。项目生活污水经三级化粪池处理后经市政污水管网排入荷塘镇污水处理厂进行集中处理。主要污染物为 COD_r，BOD₅，pH 值、氨氮、悬浮物等。

2) 清洗废水

本项目生产设备每天都需要清洗，仅用自来水清洗，产生清洗废水，清洗废水经自建污水处理设施处理后回用到设备清洗上，不外排。无法回用后作为零散废水交资质公司处理。污水处理设施处理规模为 1t/d。

(2) 废气

项目废气包括：印刷废气和涂胶废气。

1) 印刷有机废气

本项目使用水性油墨时行印刷，在印刷过程会产生一定的有机废气。在印刷机出口上方设置集气罩进行收集，收集后的有机废气经一套“二级活性炭吸附”设施处理后，经 15 米高的排气筒 DA001 高空排放。主要污染物为 VOCs。风机额定风量为 10000m³/h。

2) 涂胶废气

本项目使用淀粉胶作为胶黏剂。淀粉胶 VOC 含量低，因此涂胶工序基本不产生废气，涂胶废气可无组织排放形式在车间内排放。

(3) 噪声

本项目噪声主要来源于生产过程中的生产设备和废气治理设施中的风机，其噪声源强约为 60-75dB(A)。项目对生产过程中产生的噪声主要采用设备基础减振以及厂房隔声等降噪措施，通过墙壁的阻挡和距离衰减控制噪声对周围环境的影响。

(4) 固体废物

项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有废边角料和废包装桶。分类收集后，废边角料外售废品站处理；废包装桶交由供应商收利用。

危险废物：本项目的危险废物主要有废活性炭、废水处理污泥和水性油墨内层包装袋。以

冯铸
冯铸
李强

上三种危废分类收集后，暂存在危废储存房，定期交由具有危险废物处理资质的单位统一处理。危废间为独立的房间，总面积约 4m²，顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗。地面硬底化并具有防渗层、防腐层。

四、 验收监测结果

江门市恒达环保包装科技有限公司委托江门中环检测技术有限公司于 2023 年 2 月 15、16 日对本项目排放的污染物进行监测，并出具了《江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20230215007）。

（一） 工况

验收检测期间本项目的生产设备和环保设备正常运行，工况为 83.5%-84.2%。

（二） 监测结果

根据江门中环检测技术有限公司出具的《江门市恒达环保包装科技有限公司年产纸箱 300 万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20230215007）显示：

（1） 废水

本项目生活废水经三级化粪池预处理后。外排污水中的主要污染物悬浮物、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮浓度均符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及荷塘污水处理厂进水标准的较严值要求。

（2） 废气

本项目印刷、粘合有机废气经“二级活性炭吸附”装置处理后，外排废气中的主要污染物非总 VOCs 浓度达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第 II 时段排放限值要求；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值要求。

本项目厂界无组织排放废气中主要污染物总 VOCs 浓度达到广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）表 3 无组织排放监控点浓度限值要求。

本项目厂内无组织排放废气中非甲烷总烃浓度《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂内无组织排放限值要求。

（3） 噪声

本项目厂界噪声昼夜排放的噪声等效声级（A）均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值要求。

（4） 固体废物

项目固体废物包括：生活垃圾，一般固体废物，危险废物

生活垃圾：生活垃圾按指定地点堆放，交环卫部门统一收运并进行安全卫生处置。对垃圾

冯嘉 冯中
冯鑫伟 蔡强

堆放点应进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，滋生蚊蝇，影响周围环境。

一般固体废物：本项目的一般固体废物有废边角料和废包装桶。分类收集后，废边角料外售废品站处理；废包装桶交由供应商收利用。

危险废物：本项目的危险废物主要有废活性炭、废水处理污泥和水性油墨内层包装袋。以上三种危废分类收集后，暂存在危废储存房，定期交由具有危险废物处理资质的单位统一处理。危废间为独立的房间，总面积约 4m²，顶部有雨棚、四周有围墙、门口有围堰，上锁防盗。地面硬底化并具有防渗层、防腐层。2023 年 3 月 21 日与恩平市华新环境工程有限公司签订了《危险废物服务合同》（合同编号：CNF5-BC-HW-XBN-2023-03-028-GJ）。

五、 工程建设对环境的影响

施工期间未收到周边关于生态环境方面的投诉。

六、 验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），广东省环保厅粤环函[2017]1945号文等相关规定，本建设项目按照《江门市桓达环保包装科技有限公司年产纸箱300万平方米新建项目环境影响报告表》及其批复意见（江蓬环审[2022]216号），其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动。项目落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求。根据《江门市桓达环保包装科技有限公司年产纸箱300万平方米新建项目验收检测报告》（报告编号：JMZH20230215007），监测的主要污染物指标均达到排放标准。在落实建议和要求后，验收工作组同意“江门市桓达环保包装科技有限公司年产纸箱300万平方米新建项目”通过环境保护竣工验收。

七、 建议和要求


（1）建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的维护和管理，确保各项环保设施长期良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

（2）积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（3）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。

（4）按环保要求，规范各类污染物排放口和监测平台建设。

（5）按环评报告表和批复的要求落实各项环境风险和安全防范措施、防止环境污染事故，确保环境安全。



张瑞 冯鑫伟 李松

江门市桓达环保科技有限公司验收组人员:

验收组成员	工作单位	姓名	职务/职称	签名	联系方式
建设单位	江门市桓达环保科技有限公司	谭培	经理	谭培	135 2966
建设单位	江门市桓达环保科技有限公司	冯连	工程师	冯连	137 2178
工程设计单位	江门奥创环保工程有限公司	袁坚	业务	袁坚	189 281
检测单位	江门中环检测技术有限公司	冯鑫培	业务	冯鑫培	15 788



江门市桓达环保科技有限公司

2023-3-28